

## İŞBAŞI KONUŞMASI

# Sıcak Çalışma Güvenliği

### NEDEN ÖNEMLİDİR

Sıcak çalışma — kaynak, kesme, lehimleme ve taşlama — endüstriyel ortamlarda yılda 4.500'den fazla yangına neden olur. Kıvılcıklar 10 metreye kadar seyahat edebilir ve gizli yanıcı maddeleri tutuşturabilir. Sıcak çalışma yangınları tesisleri dakikalar içinde yok eder.

**4.500**

Yılda sıcak çalışma kaynaklı yangın

**10 m**

Kıvılcıkların seyahat edebileceği mesafe

**100%**

Sıcak çalışma yangınları önlenebilir

## Sıcak Çalışma Güvenliği İçin 6 Temel Kural

Her kural uygulanmalıdır — kıvılcıklar kestirmeleri affetmez:

1

### SICAK ÇALIŞMA İZİNİ ALIN

İmzalı izin olmadan sıcak çalışma yok. Tehlikeleri, kontrolleri ve yangın gözetim gereksinimlerini belirleyin.

2

### ALANINDAN YANICILARI KALDIRIN

10 m içindeki tüm yanıcıları kaldırın. Taşınamazlarsa yangına dayanıklı örtülerle kapatın.

3

### YANGIN GÖZETLEYİCİSİ ATAYIN

İş bittikten 60 dakika sonrasına kadar kalmalıdır. Söndürücü ile donatılmış olmalıdır.

4

### UYGUN KKD GİYİN

Kaynak maskesi, ateşe dayanıklı giysi, deri eldiven, güvenlik botu. Sentetik malzeme yok.

5

### YETERLİ HAVALANDIRMA SAĞLAYIN

Kaynak dumanları toksiktir. Kapalı alanlarda lokal egzoz veya solunum koruması kullanın.

6

### KULLANIMDAN ÖNCE EKİPMANI DENETLEYİN

Hortumları, regülatörleri, kabloları, brülörleri ve gaz tüplerini kontrol edin. Sızıntı veya hasar olmamalı.

## Sıcak Çalışmadan Önce — Kontrol Listesi

- Sıcak çalışma izni imzalanmış ve çalışma alanına asılmış mı?
- 10 metre içindeki tüm yanıcılar kaldırılmış veya kapatılmış mı?
- Söndürücülü eğitimli bir yangın gözetleyicisi atanmış mı?
- Çalışma alanı için yeterli havalandırma sağlanmış mı?
- Yangın söndürme sistemleri çalışır ve erişilebilir durumda mı?

## Ekipman ve Alan Denetimi — Her İşten Önce

**Kaynak makinesi:** Kabloları, kelepçeleri, topraklama bağlantılarını ve güç kaynağını kontrol edin.

**Gaz tüpleri:** Dik, sabitlenmiş, kullanılmadığında kapaklı. Sızıntıları sabunlu suyla kontrol edin, asla alevle değil.

**Hortumlar:** Çatlak, yanık, yağ bulaşması veya gevşek bağlantı denetleyin. Alev geri tepme vanaları yerinde.

**Söndürücü:** Tamamen dolu, doğru tip (ABC), gözetleyicinin erişiminde. Manometreyi ve pimi denetleyin.

**Havalandırma:** Egzoz fanları çalışıyor, kapalı alanlarda hava monitörleri. Duman emici kaynakta konumlanmış.

**Çevre:** Zeminler süpürülmüş, açıklıklar kapatılmış, bitişik alanlar gizli yangıncılar için kontrol edilmiş.

### Yangın Başlatan Yaygın Hatalar

- × Yangıncıları temizlemeden başlamak — "yeterince uzakta" kıvılcımlar için asla doğru değildir
- × İş bittikten sonra yangın gözetimi yapmamak — yangınlar genellikle 30-60 dk SONRA başlar
- × Arıtmadan kaplarda kaynak yapmak — kalıntı buharlar ısıyla temas ettiğinde patlar
- × "Sadece hızlı bir kaynak" diye dumanları görmezden gelmek — akciğer hasarı gerçektir
- × Giysileri temizlemek için oksijen kullanmak — oksijene doymuş giysiler patlarcasına tutuşur

### Hatırlanacak Güvenlik İpuçları

- ✓ Önce izin, sonra iş — imzalı ve geçerli izin olmadan asla sıcak çalışma başlatmayın
- ✓ Yangın gözetimi en az 60 dakika — yangınlar durduktan çok sonra için için yanabilir
- ✓ Kıvılcımlar her yöne seyahat eder — yukarı, aşağı, duvarların arkası ve zemin açıklıklarını kontrol edin
- ✓ Sertifika olmadan varil veya tanklarda asla kaynak yapmayın — "boş" kaplar ölümcül buhar tutar
- ✓ Havalandırın, havalandırın, havalandırın — kaynak dumanları tekrarlanan maruziyetle kalıcı akciğer hasarına neden olur

## Ekibiniz İçin Tartışma Soruları

1. Bugün sahamızda hangi sıcak çalışma operasyonları planlanıyor?
2. Yangın gözetleyicisi kim ve söndürücüsü var mı?
3. 10 metre içindeki tüm yangıncılar kaldırılmış veya kapatılmış mı?
4. Bugünkü kaynak veya kesme görevleri için havalandırma yeterli mi?
5. Yangın gözetleyicisinin ayrılması gerekirse ne yapardınız?

### İŞBAŞI KONUŞMASI İMZA

Tarih: \_\_\_\_\_ Süpervizör: \_\_\_\_\_

Proje: \_\_\_\_\_ Konum: \_\_\_\_\_

Katılım listesi eklendi: [ ] Evet